



# Για κορυφαία απόδοση και βιωσιμότητα

## MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Με τις τιμές της ενέργειας να αυξάνονται και την Πράσινη Συμφωνία 2 της ΕΕ να συνεχίζει να χρηματοδοτεί ενεργειακά αποδοτικές ανακαινίσεις κτηρίων, πολλοί εξετάζουν τρόπους για να κάνουν τον φωτισμό της εταιρείας τους πιο βιώσιμο. Ο νέος Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 είναι μια πραγματική ανακάλυψη στον δρόμο για πιο βιώσιμο φωτισμό. Αντικαθιστά απευθείας τον υπάρχοντα ευθύγραμμο λαμπτήρα φθορισμού ή LED και προσφέρει άμεσα μεγάλη μείωση του ενεργειακού κόστους καθώς και πολύ μεγαλύτερη διάρκεια ζωής!

### Οφέλη

- Απόλυτη απόδοση στην εξοικονόμηση ενέργειας: έως και 44% σε σύγκριση με τους τυπικούς λαμπτήρες LED tube
- Αξιοπίστη απόδοση έως και 100.000 ώρες
- Εξοικονόμηση σε κόστος ενέργειας και μείωση CO2 από την αρχή

### Χαρακτηριστικά

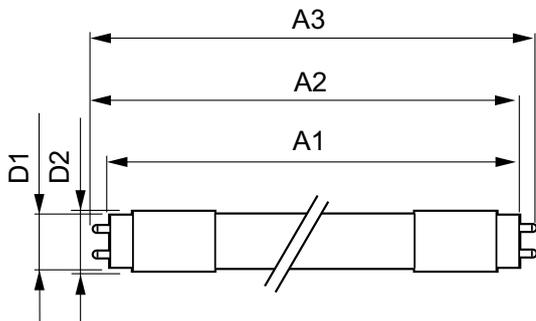
- Η εξαιρετική απόδοση επιτυγχάνει απίστευτη ενεργειακή κλάση κατηγορίας A/B
- Έως και 100.000 ώρες διάρκεια ζωής
- Η σχεδίαση με πλαστικό υλικό το καθιστά πραγματικά άθραυστο σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 61549
- Περιστρεφόμενος τελικός ακροδέκτης που κατευθύνει το φωτισμό όπου χρειάζεται
- Εύκολη υλοποίηση HACCP, με πιστοποίηση NSF.

### Εφαρμογή

- Βιομηχανίες και αποθήκες
- Γραφεία, χώροι εκπαίδευσης και καταστήματα

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

### Γενικές πληροφορίες

Βάση-κάλυμμα	G13 ROT
Κύκλος λειτουργίας	200.000

### Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Γωνία δέσμης (ονομ.)	160 μοίρα(ες)
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	80
LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %

### Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
-------------------	--------------

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Όχι
--------------------	-----

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλημμα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Ματ
Σχήμα λαμπτήρα	T8

### Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική διάρκεια ζωής
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	75.000 h
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	75.000 h
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	75.000 h
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	100.000 h
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	100.000 h
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	100.000 h
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	100.000 h

## Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Order Code	Full Product Name	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Φωτεινή ροή
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	4000 K	840	2.500 lm
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	4000 K	840	3.700 lm
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	6500 K	865	3.700 lm
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	4000 K	840	2.500 lm

Order Code	Full Product Name	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Φωτεινή ροή
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	4000 K	840	3.700 lm
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	6500 K	865	2.500 lm
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	6500 K	865	3.700 lm

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

## Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Κατανάλωση ενέργειας	Χρόνος έναρξης (ονομ.)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	50 to 60 Hz	13,5 W	0,5 s
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	50 to 60 Hz	20 W	0,5 s
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	50 to 60 Hz	20 W	0,5 s
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	11,9 W	1 s

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Κατανάλωση ενέργειας	Χρόνος έναρξης (ονομ.)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	17,6 W	1 s
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-	11,9 W	1 s
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-	17,6 W	1 s

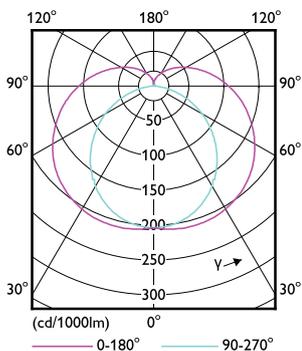
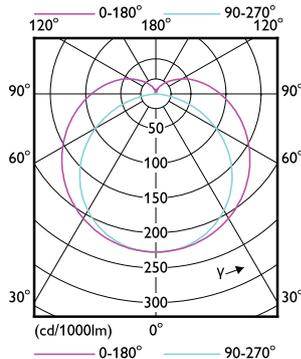
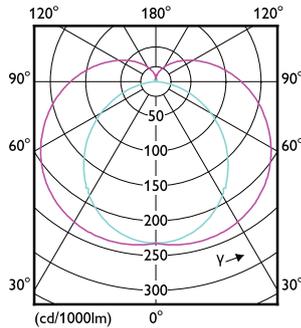
## Θερμοκρασία

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	55 °C
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	60 °C
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	60 °C
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	40 °C

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	45 °C
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	40 °C
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	45 °C

## Εγκριση και Εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	-20 °C έως +45 °C	14 kWh
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	-20 °C έως +45 °C	20 kWh
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	-20 °C έως +45 °C	20 kWh
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	-20 °C έως +45 °C	12 kWh
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	-20 °C έως +45 °C	18 kWh
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-20 έως +45 °C	12 kWh
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-20 έως +45 °C	18 kWh



## MASTER LEDtube T8 UltraEfficient



© 2025 Signify Holding Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η Signify δεν παρέχει καμία διαβεβαίωση ή εγγύηση όσον αφορά την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο παρόν και δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ενέργεια βασίζεται σε αυτές. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο δεν προορίζονται για εμπορική προσφορά και δεν αποτελούν μέρος προσφοράς ή σύμβασης, εκτός εάν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά από την Signify. Όλα τα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Signify Holding ή στους αντίστοιχους κατόχους τους.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2025, Απρίλιος 7 - τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές